

Komunikat prasowy

Dürr wyposaża linię do nakładania lakierów wykończeniowych na potrzeby pojazdów elektrycznych Audi

Robot numer 18 000 firmy Dürr będzie lakierować pojazdy w Ingolstadt

Radom, 03.07.2024 – Przedsiębiorstwo mechaniczno-inżynieryjne Dürr wyprodukowało robota malującego numer 18 000 dla firmy Audi w Ingolstadt. Robot wykorzystuje najnowszy atomizer EcoBell4 z technologią 4-igłową do szybkiej zmiany koloru przy minimalnym zużyciu lakieru i środka płuczącego.

Dürr wyposażył nową linię do nakładania lakierów wykończeniowych dla Audi, producenta samochodów z siedzibą w Ingolstadt, na potrzeby malowania wewnętrznych i zewnętrznych elementów karoserii nowego modelu Audi Q6 e-tron. Przełomowy robot **EcoRP L033i** został zamontowany w maju na stacji do lakierowania wewnętrznych elementów karoserii. Sześćoosiowy robot malujący, wyposażony w najnowszy atomizer **EcoBell4** marki Dürr, potrzebuje zaledwie czterech sekund na przełączenie lakieru, a to za sprawą opatentowanej technologii 4-igłowej. *- Ta technologia aplikacji umożliwia nam łączenie trzech najczęściej stosowanych przez nas lakierów bezpośrednio w atomizerze. Znacząco zmniejsza to zużycie lakieru i środka płuczącego -* wyjaśnia Sven Veit, Dyrektor ds. Produkcji i Inżynierii w lakierni AUDI AG. Dzięki najnowszemu atomizerowi **EcoBell4** firmy Dürr producent samochodów nie tylko obniża koszty operacyjne, ale także chroni środowisko poprzez ograniczenie emisji lotnych związków organicznych.

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com

Zrównoważone podejście do dostarczania lakieru

Nowa linia do nakładania lakierów wykończeniowych obejmuje łączenie 28 robotów i towarzyszącą im technologię aplikacji. Ponadto firma Dürr oferuje miernik do pomiaru grubości, struktury i odcienia lakieru, a także stację oczyszczania, na której dwa roboty **EcoRS Clean F** czyszczą nadwozia samochodów za pomocą szczotek z pierza. W ramach tego projektu Audi wykorzystuje też opracowany przez Dürr specjalny system dostarczania lakierów **EcoSupply P** z technologią tłoczenia, aby dynamicznie zapewniać stały dostęp do stosowanych środków lakierniczych.

Historia sukcesu robotów malujących

W 1998 r. firma Dürr dostarczyła swojego pierwszego robota malującego, model RP7, dla marki Nissan w Hiszpanii. Przedsiębiorstwo mechaniczno-inżynierskie oferuje obecnie trzecią generację robotów, która weszła na rynek w 2016 r. Wyróżnia się ona modułową konstrukcją, w której selektor lakierów i pompa dozująca znajdują się na przednim ramieniu robota. Pozwala to na szybką zmianę kolorów przy minimalnym zużyciu lakieru i środka płuczącego.

Pod koniec kwietnia firma Dürr dostarczyła firmie Audi historycznego robota. - *Zawsze jesteśmy gotowi na odważne projekty. W końcu seryjne lakierowanie samochodów zgodnie z najwyższymi standardami to coś, czym zajmujemy się na co dzień. Nowością w Audi są liczne innowacje, które wdrażamy po raz pierwszy: atomizer **EcoBell4** z technologią 4-igłową czy technologia malowania o wysokiej wydajności transferu. To dlatego ten projekt jest tak wyjątkowy* - powiedział dr Lars Friedrich, Kierownik Działu ds. Technologii Aplikacyjnych w Dürr.

Ilustracje



Ilustracja nr 1: Robot numer 18 000 marki Dürr dostarczony do AUDI AG. Od lewej do prawej: Jürgen Haas, Kierownik ds. Rozwoju Technologii Aplikacyjnych w Dürr, Marcus Treppschuh, Kierownik ds. Sprzedaży Technologii Aplikacyjnych w Dürr, Jörg Spindler, Kierownik ds. Produkcji i Inżynierii w AUDI AG, dr Lars Friedrich, Kierownik ds. Technologii Aplikacyjnych w Dürr, Sven Veit, Dyrektor ds. Produkcji i Inżynierii w lakierni AUDI AG, Hannes Kupke, Dział Produkcji i Inżynierii w lakierni Audi w Ingolstadt.

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com



Ilustracja nr 2: Robot numer 18 000 sprzedawany przez firmę Dürr.



Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com

Ilustracja nr 3: Lakier wykończeniowy nanoszony na zewnętrzne elementy karoserii Audi Q6 e-tron.

Prawa autorskie: AUDI AG

Dürr Poland z siedzibą w Radomiu specjalizuje się w dostarczaniu systemów transportu technologicznego, projektowaniu w zakresie mechanicznym oraz dostarczaniu oprogramowania hard i software. Do obszarów działalności spółki należy również podmontaż przenośników i szaf sterowniczych oraz ich uruchomienie na budowie, które znajdują zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym oraz innych branżach przemysłowych.

Należąca do Grupy Dürr Grupa HOMAG produkuje maszyny i urządzenia dla przemysłu drzewnego. Jej siedziba znajduje się w Środzie Wielkopolskiej (HOMAG Machinery Środa), gdzie działa zakład produkcyjny oraz firma zajmująca się sprzedażą i serwisem, HOMAG Polska. Grupa HOMAG posiada również centrum inżynieryjne w Poznaniu.

Grupa Dürr jest jedną z wiodących na świecie firm zajmujących się inżynierią mechaniczną i instalacyjną, posiadającą szczególne doświadczenie w dziedzinie automatyzacji, cyfryzacji i efektywności energetycznej. Jej produkty, systemy i usługi umożliwiają wysoce wydajne i zrównoważone procesy produkcyjne – głównie w przemyśle motoryzacyjnym oraz dla producentów mebli i domów z drewna, ale także w sektorach takich jak przemysł chemiczny i farmaceutyczny, urządzenia medyczne, elektrotechnika i produkcja baterii. W 2023 r. firma wygenerowała sprzedaż w wysokości 4,6 mld euro. Grupa Dürr zatrudnia ponad 20 500 pracowników i posiada 142 oddziały w 32 krajach, a na rynku działa w pięciu dywizjach:

- **Paint and Final Assembly Systems:** lakiernie, a także technologie montażu końcowego, testowania i napełniania dla przemysłu motoryzacyjnego
- **Application Technology:** roboty i produkty do zautomatyzowanego nakładania farb, uszczelniaczy i klejów
- **Clean Technology Systems:** kontrola zanieczyszczeń powietrza, systemy powlekania elektrod akumulatorów i systemy redukcji hałasu
- **Industrial Automation Systems:** zautomatyzowane systemy montażu i testowania komponentów samochodowych, urządzeń medycznych i towarów konsumpcyjnych, a także technologia wyważania i diagnostyki
- **Woodworking Machinery and Systems:** maszyny i urządzenia dla przemysłu drzewnego

Contact

Dürr Systems AG

Carina Lachnit

Marketing

Phone: +49 7142 78-4899

E-Mail: carina.lachnit@durr.com

www.durr.com

Dürr Systems AG
Carl-Benz-Str. 34
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: +49 7142 78-0
Faks: +49 7142 78-2107

info@durr.com
www.durr.com



Biuro prasowe w Polsce:

Zuzanna Karasiewicz

tel: 668 132 412

e-mail: z.karasiewicz@synertime.pl

Żaneta Kurczyńska

tel: 668 132 415

e-mail: z.kurczynska@synertime.pl